

Energia Solar Fotovoltaica no Brasil

Infográfico ABSOLAR

Benefícios da Fonte Solar Fotovoltaica ao Brasil

Fonte: ABSOLAR, 2026.



Mais de **74,3 GW** operacionais.



Mais de **R\$ 328,2 bilhões** em novos investimentos.



Mais de **2,2 milhões** de novos empregos gerados.



Mais de **R\$ 103,2 bilhões** em arrecadação de tributos.

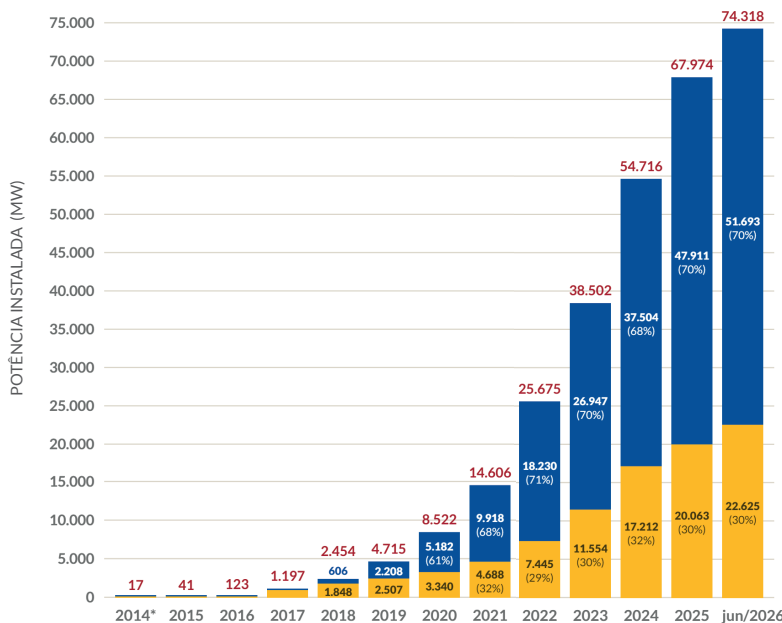


Mais de **122,6 milhões** de toneladas de CO₂ evitadas.*

Dados acumulados desde 2012.

Evolução da Fonte Solar Fotovoltaica no Brasil

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2026.



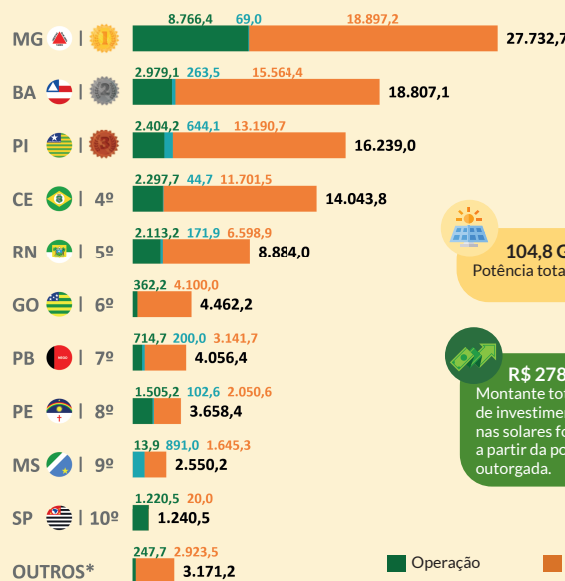
*Dados de 2012+2013: 4 MW de GD e 14 MW de GC.

■ Geração Centralizada (fração em %) ■ Geração Distribuída (fração em %) ■ Total (GC+GD)

Geração Centralizada

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2026.

Potência instalada (MW) e status das usinas solares fotovoltaicas outorgadas do mercado regulado e do mercado livre por estado:



104,8 GW
Potência total outorgada.

R\$ 278,4* bilhões
Montante total estimado de investimentos em usinas solares fotovoltaicas a partir da potência total outorgada.

*Usinas espalhadas em 17 estados brasileiros

*Os valores futuros de investimento foram recalculados devido à queda nos valores dos equipamentos

Recordes de Geração de Energia

Fontes: ONS/MME, 2026.

A fonte solar fotovoltaica atingiu novos recordes de geração de energia elétrica no Sistema Interligado Nacional (SIN):

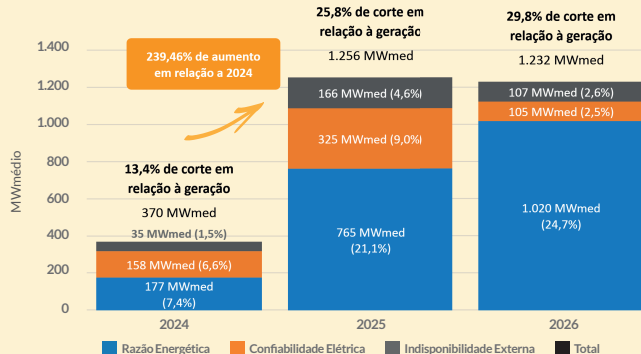
MÁXIMA MÉDIA DIÁRIA
11/12/2025
14.507 MW
médios atendendo a **16,92%** da demanda por eletricidade do Brasil

MÁXIMA HORÁRIA
26/12/2025
42.552 MW
às 11H00 equivalente a **48,37%** da demanda nacional naquele instante

15,23%
da oferta de energia elétrica no Brasil foi gerada pela fonte solar fotovoltaica em dezembro de 2025.

Acompanhamento dos Cortes de Geração em Usinas Solares

Fonte: ONS, 2026.



Atualizado em 20/07/2026

*A potência total da matriz não inclui a importação e segue critério aplicado pelo MME, que adiciona, nos valores de capacidade instalada, as quantidades de mini e microgeração distribuída associadas a cada tipo de fonte. Considera 6.300MW de Itaipu-PAR, 2.200MW de Garabi-ARG, 570MW de Melo e Rivera-URU e 120M de Acaray-PAR.

Geração Distribuída

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2026.

Sistemas de microgeração (até 75 kW) e minigeração (acima de 75 kW e até 5 MW*) distribuída solar fotovoltaica implantados em residências, comércios, indústrias, propriedades rurais e prédios públicos.

*Após 7 de fevereiro de 2023, são definidas como minigeração distribuída, todas unidades com potência instalada acima de 75 kW e menor ou igual a: 5 MW para centrais geradoras de fontes despacháveis 3 MW para as demais fontes não enquadradas como centrais geradoras de fontes despacháveis



99,40%
é a fração de potência instalada na microgeração e minigeração distribuída da fonte solar fotovoltaica, líder isolada do segmento.



99,98%
de todas as conexões de micro e minigeração distribuída são da fonte solar fotovoltaica.



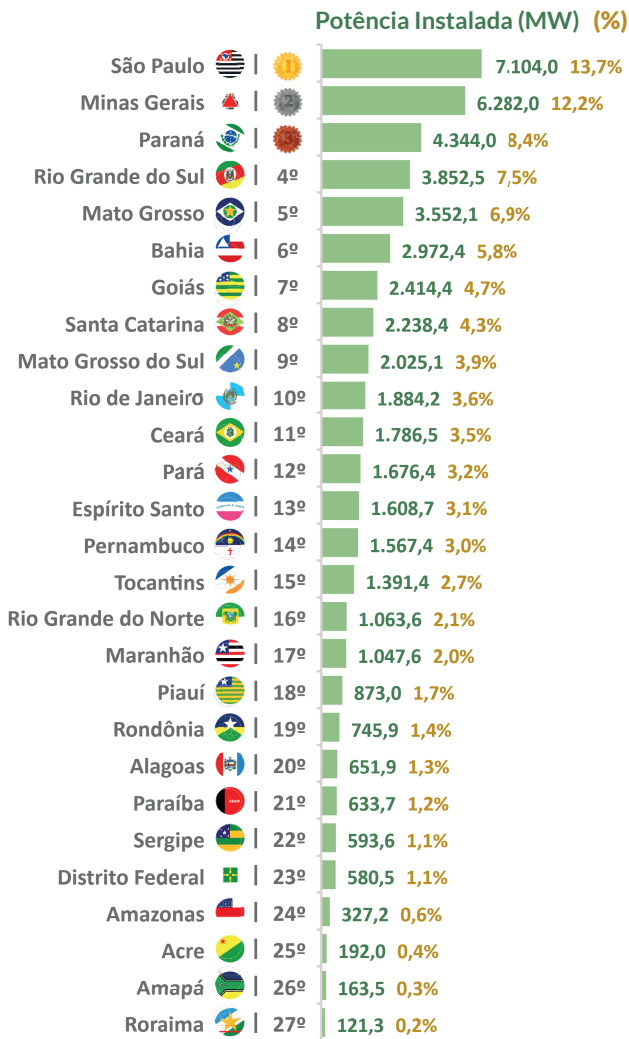
4.716.423
sistemas solares fotovoltaicos conectados à rede.



8.229.276
unidades consumidoras (8,62% do total)
recebendo créditos pelo Sistema de Compensação de Energia Elétrica.

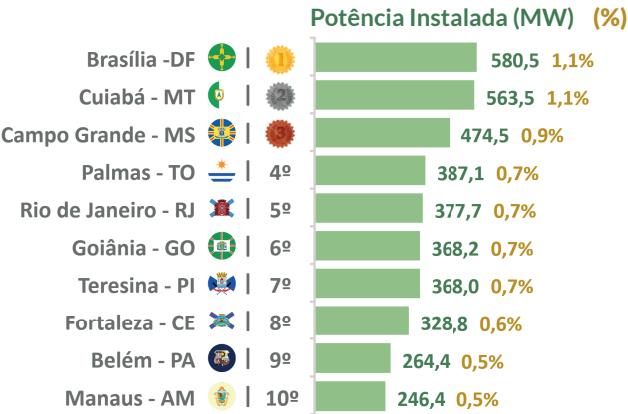
Ranking Estadual GDFV

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2026.



Ranking Municipal GDFV

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2026.



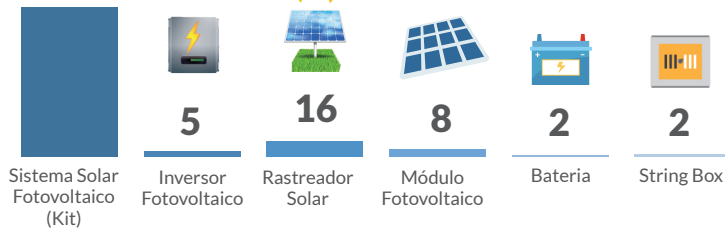
Cadeia Produtiva

Fonte: BNDES, 2026.

Quantidade de fabricantes do setor solar fotovoltaico cadastrados no FINAME do BNDES:



146



O Brasil necessita de uma política industrial competitiva e justa para o setor, reduzindo os preços de componentes e equipamentos produzidos no País, gerando mais empregos, tecnologia e inovação.

Geração Distribuída Solar FV no Brasil por Classe de Consumo

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2026.

